



Факультет Тестирования ПО

Программа обучения

ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ

1 четверть

**Как учиться
эффективно. Видеокурс
от методистов
GeekUniversity
7 видеоуроков**

1. Особенности обучения в Geek University
2. Почему тяжело учиться?
3. Инструменты для самообразования
4. Учимся от компетенций
5. Особенности обучения взрослых
6. Постановка целей по SMART
7. Как формулировать образовательный запрос

1 четверть

Введение в тестирование
1 месяц, 8 уроков

1. Введение в тестирование
2. Тестирование в жизненном цикле разработки
3. Документация
4. Виды тестирования. Уровни и подходы в тестировании
5. Тест-дизайн
6. Разработка, хранение, исполнение тест-кейсов.
Регрессивное тестирование
7. Отчетность. Критерии и метрики тестирования.
Полезные инструменты
8. Стратегии тестирования. Риски в тестировании

1 четверть

Введение в тестирование **Практикум**

1 месяц, 8 уроков

1. Дефект. Отчеты о дефектах
2. Дефект. Багтрекинг
3. Работа в TMS
4. Исследовательское тестирование
5. Тестирование форм
6. Составление тест-кейсов в системе хранения тестов
7. Работа с инструментами генерации тестовых данных
8. Составление тестовой стратегии для проекта

ВТОРАЯ ЧЕТВЕРТЬ

2 четверть

Linux. Рабочая станция
1 месяц, 8 уроков

1. Знакомство и установка
2. Работа в графическом и консольном режиме
3. Файлы и права доступа в Linux
4. Регулярные выражения
5. Программирование bash
6. Веб-сервисы
7. Введение в Git
8. SOA и введение в Docker

2 четверть

**Тестирование
веб-приложений**
1 месяц, 12 уроков

1. Архитектура веб-приложений
2. Исследование ПО
3. Основы сетей. Работа с трафиком
4. JSON. Postman
5. XML. SOAP UI
6. SQL для тестировщика
7. Работа с логами
8. Основы HTML / CSS / JS для тестировщика
9. DevTools. Часть 1
10. DevTools. Часть 2
11. Кроссплатформенное и кроссбраузерное тестирование
12. CMD как инструмент инженера по тестированию

ТРЕТЬЯ ЧЕТВЕРТЬ

3 четверть

ООП в Java

1 месяц, 8 уроков

1. Объектно-ориентированное программирование Java
2. Исключения
3. Коллекции. Обобщения
4. Многопоточность
5. Потоки ввода-вывода
6. JDBC
7. Введение в JUnit + Selenium + POM. Часть 1
8. Введение в JUnit + Selenium + POM. Часть 2

3 четверть

Java для тестировщиков
1 месяц, 8 уроков

1. Мавен
2. Коллекции + Обобщения
3. Потoki ввода/вывода (io + nio)
4. JDBC
5. Введение в JUnit
6. JUnit + Selenium + POM Часть 1
7. JUnit + Selenium + POM Часть 2 (доп REST)
8. TestNG

3 четверть

Автоматизация тестирования. Java

1 месяц, 5 уроков

1. Цели автоматизированного тестирования и работа с локаторами
2. Параметризация и настройка конфигурационных файлов. Конфигурация WebDriver
3. Методы Selenium
4. Page Object Pattern
5. Непрерывная интеграция и настройка отчетов

ЧЕТВЕРТАЯ ЧЕТВЕРТЬ

4 четверть

Тестирование мобильных приложений

1 месяц, 8 уроков

1. Виды и архитектура Mobile-приложений
2. Частые дефекты Mobile-приложений
3. Подготовка тестового стенда. Эмуляторы устройств и мобильные фермы
4. Настройка Android Studio
5. Monkey тестирование
6. Тестирование сетевого взаимодействия
7. Юзабилити-тестирование мобильных приложений
8. Дополнительные инструменты

4 четверть

Автоматизация тестирования мобильных приложений

1 месяц, 8 уроков

1. Настройка окружения
2. Автоматизация Android на Espresso
3. Appium. Часть 1. Android
4. Appium. Часть 2. Android
5. Appium часть 1. iOS
6. Appium. Часть 2. iOS
7. BDD-фреймворк Cucumber
8. Непрерывная интеграция

4 четверть

Командная работа
1 месяц, 8 уроков

1. Введение в стажировку. Инструментарий команды
2. Анализ требований. Планирование тестирования
3. Выполнение тестов. Еженедельный митинг
4. Выполнение тестов. Еженедельный митинг
5. Выполнение тестов. Еженедельный митинг
6. Выполнение тестов. Еженедельный митинг
7. Выполнение тестов. Еженедельный митинг
8. Отчётность в тестировании

КУРСЫ ВНЕ ЧЕТВЕРТИ

Компьютерные сети

1 месяц, 10 уроков

1. Введение в компьютерные сети
2. Ethernet. Физический уровень
3. Ethernet. Канальный уровень
4. Сетевой уровень. Ч. 1. Классовая адресация
5. Сетевой уровень. Ч. 2. Бесклассовая адресация
6. Сетевой уровень. Ч. 3. Динамическая маршрутизация
7. Транспортный уровень
8. Технология NAT
9. Транспортные протоколы
10. Прикладные протоколы

**Подготовка к собеседованию
специалиста по тестированию**
1 месяц, 4 урока

1. Подготовка к собеседованию. Общие вопросы
2. Теория тестирования
3. Технические вопросы. Часть 1
4. Технические вопросы. Часть 2

**Английский
для IT-специалистов**
10 видеоуроков

1. IT resume sample
2. Job interview: questions and answers
3. Effective teams
4. Workplace communication
5. Business e-mails
6. Requirement specifications (SRS)
7. Stand-up meetings
8. Deadline
9. Challenge
10. Startup

ПОЛЕЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ

Бесплатные вебинары

- Как стать тестировщиком ПО? [Смотреть](#)
- Повседневные инструменты тестирования [Смотреть](#)
- От отклика до предложения о работе: как успешно пройти собеседование на тестировщика [Смотреть](#)
- QA Automation: от первого рубля до последнего бага [Смотреть](#)

ЖДЕМ ВАС В GEEKBRAINS!